

elector S10-B

Reaktiosäiliö sähkökemialliseen vedenkäsittelyyn

Kuvaus

Electer S10-B -reaktiosäiliötä käytetään lämmitys- ja jäähdytysveden sähkökemialliseen käsittelyyn. Se on inhanteellinen suojalaite suljetuissa vedenkiertoissa, missä se suojaa korroosiolta ilman kemiallisten korroosionestoaineiden lisäystä.

Electer S10-B:n päätoiminto on sähkökemiallinen vedenkäsittely, joka aikaan saa pH-arvon stabiiloitumisen, veteen liuenneen hapen jatkuvan sitomisen ja veden puhdistumisen. Syklonimainen vedenkierto ja sisään asennetut erotuslevyt tehostavat epäpuhtauksien erottumista sekä ilmakuplien poistumista pikailmanerotinimen kautta. Tämän lisäksi laitteeseen integroitu vahva suodatinmagneettisauva poistaa tehokkaasti magneettisia partikkeleita lämmitysvedestä.

Sovellusalue Sähkökemiallinen vedenkäsittely suljetuissa vedenkiertoissa, kuten jäähdytys- ja lämmitysjärjestelmissä.

Toimintalämpötila max. 90°C

Käyttöpaine 6 bar

Testauspaine 10 bar

Säiliön materiaali Ruostumaton teräs 1.4301 (V2A), peitattu ja passivoitu

Eristys HT/ARMAFLEX 19 mm, teräspeltivaippakerros



Tuotenimi	Järjestelmän tilavuus * max.	Lämmitysteho, suuntaa antava**	Asennus	Virtaus säännelty m³/h	Tuote No.
elector S10-B	Lämmitysjärjestelmä - 1,5 m³ Jäähdytysjärjestelmä - 0,75 m³	~18,5 l/kW Lattialämmitys ~12 l/kW Patterilämmitys	Seinä	0,12	14040

* Ilman puskurin tilavuutta.

** Vanhemmissa järjestelmissä noin 20% suuremmat tehoarvot.

Toimitussisältö

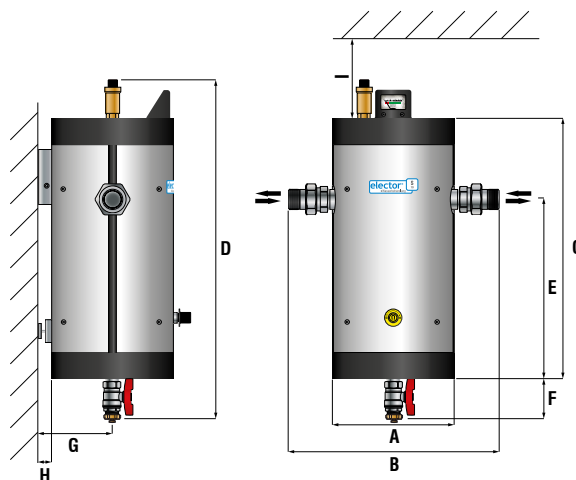
- elector S10-B -reaktiosäiliö, sisältää asennustarvikesarjan sivuvirtaukseen (bypass) tehtävään asennukseen.

Asennussuositus

- Noudata elector Käyttäjän käsikirjan ohjeita.
- Laite asennetaan sivuvirtaukseen (bypass).

Mitat

Mitat mm		
A	Säiliön halkaisija	233
B	Kokonaisleveys	400
C	Kokonaiskorkeus	470
D	Säiliön korkeus	625
E	Säiliön pohja – tuloliitännän/lähtöliitännän keskikohta	320
F	Palloventtiilin korkeus	90
G	Seinä – tuloliitännän/lähtöliitännän keskikohta	138
H	Seinä – säiliö	20
I	Vapaa tila ylöspäin, vähintään	250
Liitäntäkierre		1 1/4"
Tyhjäpaino (ilman asennustarvikkeita)		11,3 kg
Lähetyspaino		18,5 kg



elector S10-B

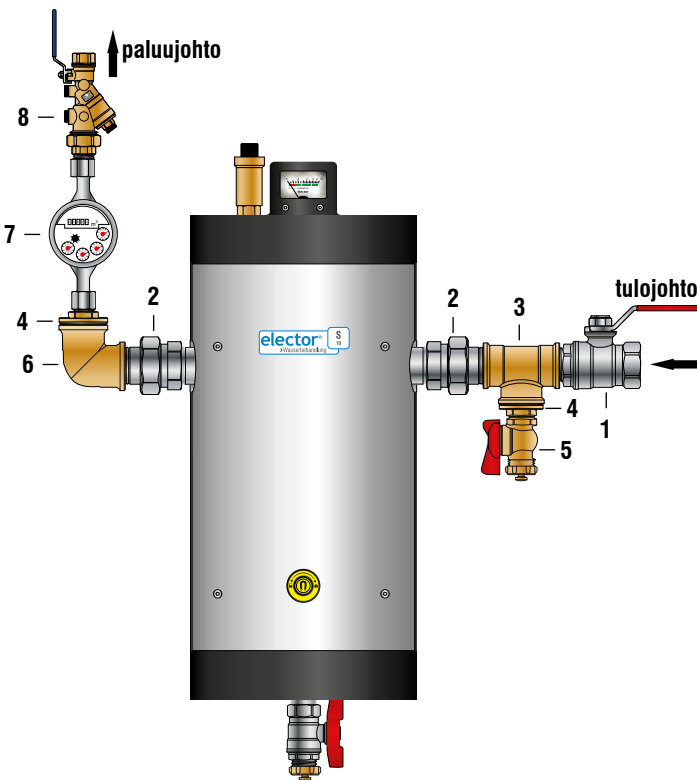
Asennus

Lue ennen asennusta elector Käyttäjän käsikirjan ohjeet. Niistä saat tietää enemmän parhaiten soveltuvasta asennuspaikasta sekä elector S10-B:n käytöstä ja huollosta.

Elector-korroosionsuojalaitteiston yhdistämisen järjestelmään tulee aina tapahtua elector-asennustarvikesarjaa käyttämällä. Tämä asennustarvikesarja on valmistettu nimenomaan tälle laitteelle ja se varmistaa laitteen toimimisen oikein.

Elector S10-B on suunniteltu sivuvirtaukseen (bypass) tehtävään asennukseen. Kun asennus tehdään täysvirtaukseen, siihen on saatavissa elector S10-V (tuotenumero 14020), jossa on täysvirtauksen asennustarvikesarja.

Asennustarvikesarja sivuvirtauksessa – elector S10-B



Asennus

Asennuspaikkaa valitessasi varmista, että myöhempää huoltoa varten säiliön yläkanteen pääsee vaivatta käsiksi. Säiliön yläpuolelle on jätävä vapaata tilaa vähintään 250 mm.

Elector-reaktiosäiliö voidaan kiinnittää vapaasti riippuvaksi putkijohtoon tai seinälle.

Seinäpidike

Seinäasennusta varten säiliön taustapuolella on seinäpidike.

Seinäpidike on kiinnitetty sivulle lieriöruuveilla.

Irrota ensin seinäpidike ja kiinnitä se seinään. Kiinnitä sen jälkeen elector-säiliö jälleen seinäpidikkeeseen.



Sivuvirtaukseen tehtävän asennuksen tarvikesarjassa on seuraavat osat:

- (1) Palloventtiili 1 1/4"
- (2) Kaksoisnipa 1 1/4"
- (3) T-kappale 1 1/4"
- (4) Supistuskappale 1 1/4" x 1/2"
- (5) Täyttö- ja tyhjennyshana 1/2"
- (6) Kulmaosa 90° 1"
- (7) Vesimittari 1/2"
- (8) Automaattinen säätöventtiili 2 l/min ja tyhjennys

Käyttöohje

Kun järjestelmän vedessä esiintyy tavanomaista enemmän kiertäviä ilmakuplia, kannattaa elector-säiliön toiminnan tehostamiseksi asentaa mikroilmakuplanerotin, mikäli elector-reaktiosäiliö liitetään pääpaluvirtaukseen. Lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä on optimaalisen korroosiosuojauksen varmistamiseksi käytettävä vettä, jonka sähkönjohtavuus on < 100 µS/cm."